TITGEMEYER

Befestigungstechnik / Blindniete

TIFAS® M-Lock Blindniete

Alle technischen Daten geben einen Anhalt, sind aber ohne Gewähr! Änderungen vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

			Seite
TIFAS® M-Lock Blindniete	Überblick		5
	Flachrundkopf	Stahl/Stahl	6
	Senkkopf 100°	Stahl/Stahl	7
	Flachrundkopf	Aluminium/Aluminium	8
	Senkkopf 100°	Aluminium/Aluminium	9
	Flachrundkopf	Edelstahl A2/Edelstahl A2	10
	Senkkopf 100°	Edelstahl A2/Edelstahl A2	11
	Flachrundkopf	Edelstahl A4/Edelstahl A4	12
	Senkkopf 100°	Edelstahl A4/Edelstahl A4	13

Alle technischen Daten geben einen Anhalt, sind aber ohne Gewähr! Änderungen vorbehalten.

Alle technischen Daten geben einen Anhalt, sind aber ohne Gewähr! Änderungen vorbehalten.

TIFAS® M-Lock Blindniete

Ein hochfester Blindniet für einen festen Sitz auch bei dynamischer Beanspruchung. Bei entsprechender Bohrlochvorbereitung sind die Verbindungen wasser- und luftdicht. Der Abriss des Nietdorns erfolgt immer bündig, auch bei unterschiedlichen Materialstärken innerhalb des Klemmbereiches. Die Schließkopfauflage auf der Blindseite ist minimal. Das Klemmlängenspektrum ist groß. Auch in Edelstahl A4 erhältlich.

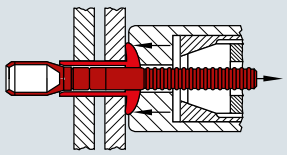
Anwendungen

- Allgemeine Industrie
- Automobilindustrie
- Bauindustrie
- Karosserie- und Fahrzeugbau

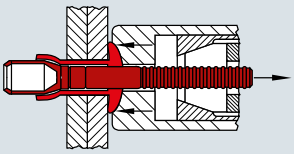
Vorteile auf einen Blick

- Universell einsetzbar
- Der Nietdorn zieht sich in die Niethülse ein, dadurch weitet sich die Hülse auf und füllt die Bohrung aus, gut geeignet für dynamische Beanspruchungen.
- Bündiger Nietdornabriss am Setzkopf
- Großer Klemmbereich
- Festsitzender Restnietdorn, dadurch hoher Scherbruchkräfte
- Verbindet unterschiedliche Materialien wie Metalle und Kunststoffe
- Schnelle und sichere Verarbeitung
- Unlösbare Verbindung
- Keine Wärmeeinleitung, somit kein Verzug im Bauteil.
- Keine aufwendige Nacharbeit erforderlich

1.



2.



3.

Alle technischen Daten geben einen Anhalt, sind aber ohne Gewähr! Änderungen vorbehalten.

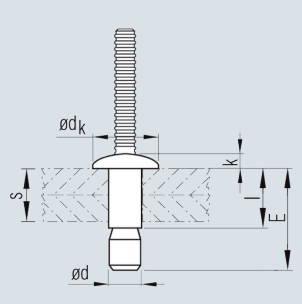
TIFAS® M-Lock Blindniete

Flachrundkopf

Werkstoff

Niethülse
Stahl SAE 1006/1020M,
verzinkt, passiviert

Nietdorn
Stahl AISI 10B21,
verzinkt, passiviert



Nennmaß ø d [mm]	Bohrloch ø [mm]	Klemmlängenbereich s [mm]	Blindniethülse l ±0,3 [mm]	E max. [mm]	Blindnietsetzkopf ø dk ±0,4 [mm]	Höhe k ±0,3 [mm]	Bruchkraft nominal* Scher N	Zug N	Artikel-Nr.
4,8	4,9 - 5,1	1,6 - 6,9	10,5	17,2	9,8	2,1	5780	4440	415 810 001
		5,4 - 11,1	14,5	21,0	9,8	2,1	5780	4440	415 811 001
		1,6 - 11,1	14,5	24,1	9,8	2,1	5780	4440	415 812 001
6,4	6,6 - 6,9	2,0 - 9,5	14,2	24,6	13,0	2,8	10790	8220	415 820 001
		8,9 - 15,9	20,5	31,0	13,0	2,8	10790	8220	415 821 002
		2,0 - 15,9	20,5	35,7	13,0	2,8	10790	8220	415 822 001

* Bruchkräfte beziehen sich auf Nietversagen

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Alle technischen Daten geben einen Anhalt, sind aber ohne Gewähr! Änderungen vorbehalten.

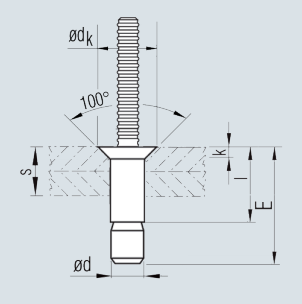
TIFAS® M-Lock Blindniete

Senkkopf 100°

Werkstoff

Niethülse
Stahl SAE 1006/1020M,
verzinkt, passiviert

Nietdorn
Stahl AISI 10B21,
verzinkt, passiviert



Nennmaß ø d [mm]	Bohrloch ø [mm]	Klemmlängenbereich s [mm]	Blindniethülse l ±0,3 [mm]	E max. [mm]	Blindnietsetzkopf ø dk ±0,3 [mm]	Höhe k ±0,3 [mm]	Bruchkraft nominal* Scher N	Zug N	Artikel-Nr.
4,8	4,9 - 5,1	3,2 - 8,4	12,3	19,4	8,6	1,8	5780	4220	415 850 001
		7,8 - 12,7	16,6	23,6	8,6	1,8	5780	4220	415 851 001
6,4	6,6 - 6,9	4,1 - 12,1	16,7	26,9	10,0	2,0	11280	8900	415 860 001
		10,5 - 18,4	23,0	33,3	10,0	2,0	11280	8900	415 861 001

* Bruchkräfte beziehen sich auf Nietversagen

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Alle technischen Daten geben einen Anhalt, sind aber ohne Gewähr! Änderungen vorbehalten.

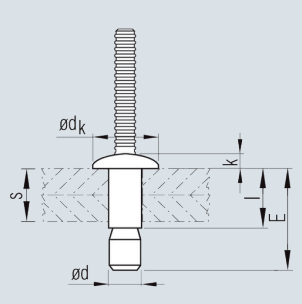
TIFAS® M-Lock Blindniete

Flachrundkopf

Werkstoff

Niethülse
Aluminium AA 5056,

Nietdorn
Aluminium AA 7075,



Nennmaß ø d [mm]	Bohrloch ø [mm]	Klemmlängenbereich s [mm]	Blindniethülse l ±0,3 [mm]	E max. [mm]	Blindnietsetzkopf ø dk ±0,4 [mm]	Höhe k ±0,3 [mm]	Bruchkraft nominal* Scher N	Zug N	Artikel-Nr.
4,8	4,9 - 5,1	1,6 - 6,9	10,5	17,2	9,8	2,1	2690	2220	415 830 001
		5,4 - 11,1	14,5	21,0	9,8	2,1	2690	2220	415 831 001
		1,6 - 11,1	14,5	24,1	9,8	2,1	2690	2220	415 832 001
6,4	6,6 - 6,9	2,0 - 9,5	14,2	24,6	13	2,8	5780	3900	415 840 001
		8,9 - 15,9	20,5	31,0	13	2,8	5780	3900	415 841 901
		2,0 - 15,9	20,5	35,7	13	2,8	5780	3900	415 842 001

* Bruchkräfte beziehen sich auf Nietversagen

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Alle technischen Daten geben einen Anhalt, sind aber ohne Gewähr! Änderungen vorbehalten.

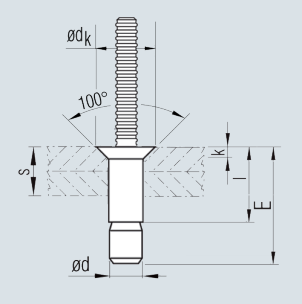
TIFAS® M-Lock Blindniete

Senkkopf 100°

Werkstoff

Niethülse
Aluminium AA 5056,

Nietdorn
Aluminium AA 7075,



Nennmaß ø d [mm]	Bohrloch ø [mm]	Klemmlängenbereich s [mm]	Blindniethülse l ±0,3 [mm]	E max. [mm]	Blindnietsetzkopf ø dk ±0,3 [mm]	Höhe k ±0,3 [mm]	Bruchkraft nominal* Scher N	Zug N	Artikel-Nr.
4,8	4,9 - 5,1	3,2 - 8,4	12,3	19,4	8,5	1,8	3110	2220	415 870 000
		7,8 - 12,7	16,6	23,6	8,5	1,8	3110	2220	415 871 000
6,4	6,6 - 6,9	4,1 - 12,1	16,7	26,9	10,0	2,0	5780	3950	415 880 901
		10,5 - 18,4	23,0	33,3	10,0	2,0	5780	3950	415 881 901

* Bruchkräfte beziehen sich auf Nietversagen

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Alle technischen Daten geben einen Anhalt, sind aber ohne Gewähr! Änderungen vorbehalten.

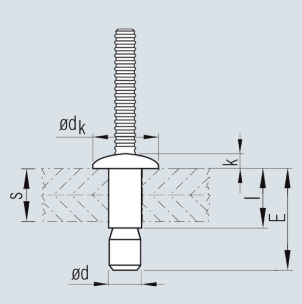
TIFAS® M-Lock Blindniete

Flachrundkopf

Werkstoff

Niethülse
Edelstahl AISI 304CU,
passiviert

Nietdorn
Edelstahl AISI 304
passiviert



Nennmaß ø d [mm]	Bohrloch ø [mm]	Klemmlängenbereich s [mm]	Blindniethülse l ±0,3 [mm]	E max. [mm]	Blindnietsetzkopf ø dk ±0,4 [mm]	Höhe k ±0,3 [mm]	Bruchkraft nominal* Scher N	Zug N	Artikel-Nr.
4,8	4,9 - 5,1	1,6 - 6,9	10,5	17,2	9,8	2,1	5780	4200	415 910 001
		5,4 - 11,1	14,5	21,0	9,8	2,1	5780	4200	415 911 001
6,4	6,6 - 6,9	2,0 - 9,5	14,2	24,6	13,0	2,8	11100	8800	415 920 001
		8,9 - 15,9	20,5	31,0	13,0	2,8	11100	8800	415 921 001

* Bruchkräfte beziehen sich auf Nietversagen

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Alle technischen Daten geben einen Anhalt, sind aber ohne Gewähr! Änderungen vorbehalten.

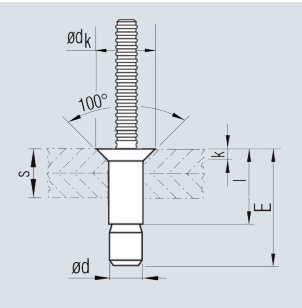
TIFAS® M-Lock Blindniete

Senkkopf 100°

Werkstoff

Niethülse
Edelstahl AISI 302/304, passiviert

Nietdorn
Edelstahl AISI 305/304



Nennmaß ø d [mm]	Bohrloch ø [mm]	Klemmlängenbereich s [mm]	Blindniethülse l ±0,3 [mm]	E max. [mm]	Blindnietsetzkopf ø dk ±0,3 [mm]	Höhe k ±0,3 [mm]	Bruchkraft nominal* Scher N	Zug N	Artikel-Nr.
4,8	4,9 - 5,1	3,2 - 8,4	12,3	19,4	8,6	1,8	5780	4210	415 950 001
		7,8 - 12,7	16,5	23,6	8,6	1,8	5780	4210	415 951 001
6,4	6,6 - 6,9	4,1 - 12,1	16,7	26,9	10,0	2,0	11120	8890	415 960 001
		10,6 - 18,4	23,0	33,3	10,0	2,0	11120	8890	415 961 001

* Bruchkräfte beziehen sich auf Nietversagen

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Alle technischen Daten geben einen Anhalt, sind aber ohne Gewähr! Änderungen vorbehalten.

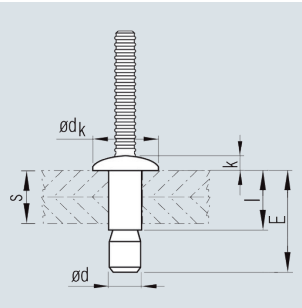
TIFAS® M-Lock Blindniete

Flachrundkopf

Werkstoff

Niethülse
Edelstahl A4

Nietdorn
Edelstahl A4



Nennmaß ø d [mm]	Bohrloch ø [mm]	Klemmlängenbereich s [mm]	Blindniethülse l ±0,3 [mm]	E max. [mm]	Blindnietsetzkopf ø dk ±0,3 [mm]	Höhe k ±0,3 [mm]	Bruchkraft nominal* Scher N	Zug N	Artikel-Nr.
4,8	4,9 - 5,1	1,6 - 6,9	10,5	17,2	9,8	2,1	5780	4200	415 970 000
		5,4 - 11,1	14,5	21,0	9,8	2,1	5780	4440	415 971 000
		1,6 - 11,1	14,5	24,1	9,8	2,1	5780	4440	415 972 000
6,4	6,6 - 6,9	2,0 - 9,5	14,2	24,6	13,0	2,8	10790	8220	415 975 000
		8,9 - 15,9	20,5	31,0	13,0	2,8	10790	8220	415 976 000
		2,0 - 15,9	20,5	35,7	13,0	2,8	10790	8220	415 977 000

* Bruchkräfte beziehen sich auf Nietversagen

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Alle technischen Daten geben einen Anhalt, sind aber ohne Gewähr! Änderungen vorbehalten.

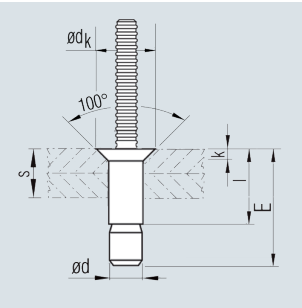
TIFAS® M-Lock Blindniete

Senkkopf 100°

Werkstoff

Niethülse
Edelstahl A4

Nietdorn
Edelstahl A4



Nennmaß ø d [mm]	Bohrloch ø [mm]	Klemmlängenbereich s [mm]	Blindniethülse l +1,0 -0,2 [mm]	E max. [mm]	Blindnietsetzkopf ø dk ±0,3 [mm]	Höhe k ±0,3 [mm]	Bruchkraft nominal* Scher N	Zug N	Artikel-Nr.
4,8	4,9 - 5,1	3,2 - 8,4	12,3	19,4	8,6	1,8	6200	4700	415 980 000
		7,8 - 12,7	16,6	23,6	8,6	1,8	6200	4700	415 981 000
6,4	6,6 - 6,9	4,1 - 12,1	16,7	26,9	10,0	2,0	11700	8900	415 985 000
		10,5 - 18,4	23,0	33,3	10,0	2,0	11700	8900	415 986 000

* Bruchkräfte beziehen sich auf Nietversagen

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Alle technischen Daten geben einen Anhalt, sind aber ohne Gewähr! Änderungen vorbehalten.

Notizen

Alle technischen Daten geben einen Anhalt, sind aber ohne Gewähr! Änderungen vorbehalten.

Urheberrecht
Alle Texte, Bilder, technische Unterlagen und sonstige Informationen in diesem Katalog unterliegen dem Urheberrecht der Titgemeyer GmbH & Co. KG. Jegliche Wieder- und Weitergabe, in Kopie oder sonstige Vervielfältigung oder Nutzung ist ohne vorherige Zustimmung der Titgemeyer GmbH & Co. KG nicht gestattet.

Eingetragene Marken
Die Marken BÖRTI, GETO, GETO therm, GETOVAN, GTO, LockBolt, MEGA PORT, plasti van, PLYFIX, POLYSTIC, press-ti, RIEKO, RIV-TI, ROLL-TO, TIBOLT, TIBULB, TIFAS, TILA, TIOS und Titgemeyer sind registrierte Marken und geistiges Eigentum der Titgemeyer GmbH & Co. KG.

Lieferungs- und Zahlungsbedingungen
Lieferungen erfolgen ausschließlich zu unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

Haftungsbeschränkungen
Die in diesem Katalog verzeichneten technischen Daten, Leistungsbeschreibungen, Zeichnungen, Abbildungen, Maße, Gewichte oder sonstige Leistungsdaten sowie Empfehlungen und Hinweise, z. B. zum Einbau der von uns angebotenen Teile, sind nur dann verbindlich, wenn dies ausdrücklich vereinbart wird. Grundsätzlich ist vielmehr der Anwender verpflichtet, im und für den konkreten Einzelfall selbst zu prüfen und zu entscheiden, ob und wie die von uns angebotenen Komponenten verwendet werden können.
Wir haften für Schäden bei Vorsatz, grober Fahrlässigkeit und Verletzung wesentlicher Vertragspflichten, sowie bei Fehlern zugesicherter Eigenschaften. Darüber hinaus nicht ausdrücklich in diesen Bedingungen zugestandene Schadenersatzansprüche werden bei Kunden, die keine Verbraucher sind ausgeschlossen, in jedem Fall aber bei diesen Kunden, die keine Verbraucher sind, auf die bei Vertragsabschluss voraussehbaren Schäden, sowie der Höhe nach auf den Lieferwert begrenzt. Soweit unsere Haftung ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies entsprechend für die persönliche Haftung von Mitarbeitern, gesetzlichen Vertretern und Erfüllungsgehilfen. In allen Fällen grober Fahrlässigkeit durch einfache Erfüllungsgehilfen haften wir gegenüber Kunden, die keine Verbraucher sind, nur auf Ersatz des typischen, vorhersehbaren Schadens. Die gesetzliche Regelung der Beweislast bleibt hiervon unberührt. Die vorstehenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht für Ansprüche aus dem ProdHaftG, für Schäden aus der Verletzung von Leben, Körper oder der Gesundheit oder Sachschäden an privat genutzten Gegenständen.

Alle technischen Daten geben einen Anhalt, sind aber ohne Gewähr. Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Alle technischen Daten geben einen Anhalt, sind aber ohne Gewähr! Änderungen vorbehalten.

Über uns

Die Titgemeyer Group ist ein führendes Unternehmen für Befestigungstechnik und Fahrzeugbauteile an 17 Standorten Europas. Das Traditionsunternehmen entwickelt, fertigt und vertreibt mehr als 30.000 Befestigungselemente, Werkzeuge und Fahrzeugbauteile – in Serie und auf Kundenwunsch.

Hauptverwaltung

Titgemeyer GmbH & Co. KG
Hannoversche Straße 97
49084 Osnabrück / DE

Postfach 4320
49033 Osnabrück / DE

T +49 541 5822-0
E info@titgemeyer.com
W titgemeyer.com

Vertriebsstandorte

Titgemeyer Austria GmbH
Brunner Straße 77 – 79
1230 Wien / AT

T +43 (0) 1/6 67 90 40 – 0
E sales@titgemeyer.com
W titgemeyer.at

Titgemeyer CZ spol. s r. o.
U Vodárny 1506
397 01 Pisek / CZ

T +420 382 2067 – 25
E sales@titgemeyer.com
W titgemeyercz.cz

Titgemeyer Polska sp. z o.o.
Cypriana Bazylika 17
98-200 Sieradz / PL

T +48 (0) 43 828 20 – 15
E sales@titgemeyer.com
W titgemeyer.pl

Titgemeyer Skandinavien A/S
Lunikvej 32
2670 Greve / DK

T +45 4360 0966
E info@titgemeyer.dk
W titgemeyer.dk

Titgemeyer Skandinavien A/S
Box 3218
550 03 Jönköping / SE

T +46 36 128350
E info@titgemeyer.se
W titgemeyer.se

Titgemeyer Skandinavien A/S
Korkeakoulunkatu 7
33720 Tampere / FI

T +358 (0) 400 448 401
E info@titgemeyer.fi
W titgemeyer.fi

Titgemeyer Turkey Baglanti Teknolojileri San. ve Tic. A.S.
Barbaros Mah. Is Merkezi No.1
Kat: 8 D.58
34746 Atasehir, Istanbul / TUR

T +90 (0) 21 66 88 20 – 27
E sales@titgemeyer.com.tr
W titgemeyer.com.tr

Titgemeyer (UK) Limited
A2 Link One Industrial Park
George Henry Road
DY4 7BU Tipton / UK

T +44 (0) 1 21 5 57 97 – 77
E sales@titgemeyer.co.uk
W titgemeyer.co.uk

Produktionsstandorte

Cirteq Limited
'Hayfield' Colne Road,
Glusburn, Keighley,
West Yorkshire, BD20 8QP

T +44 1535 633333
E sales@cirteq.com
W cirteq.com

Titgemeyer Tools & Automation spol s.r.o.
U Vodárny 1506
397 01 Písek / CZ

T +42 382 2067 – 11
E info@rivetec.cz
W rivetec.cz

RIEKO GmbH
Robert-Bosch-Straße 9
72124 Pliezhausen / DE

T +49 7127 9744 – 0
E info@rieko-web.com
W rieko-web.com

Titgemeyer GmbH & Co. KG
Werk Lotte
Daimlerstraße 13 – 15
49504 Lotte / DE

T +49 5404 9666 – 0
E info@titgemeyer.com
W titgemeyer.com

TS Gesellschaft für Transport- und Sicherungssysteme mbH
Haßlinghauser Straße 156
58285 Gevelsberg / DE

T +49 541 5822 – 900
E ts@cargocontrol.de
W wir-sind-ladungssicherung.de